

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Halaman Kata Mutiara.....	v
Intisari.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1 SPK / DSS.....	6
2.2.2. AHP.....	8
1. Prinsip dasar AHP.....	9
2. Langkah-langkah metode AHP.....	11

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem.....	15
3.2. Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Perancangan AHP.....	19
a. Hirarki Sistem.....	19
b. Menghitung nilai kriteria.....	20
c. Menghitung nilai masing-masing sub kriteria.....	23
d. Menghitung nilai perangkingan berdasarkan hasil perhitungan AHP.....	29
3.2.2 Perancangan Perangkat Lunak.....	30
a. Membuat Diagram Alir Data.....	30
b. Rancangan Tabel.....	33
c. Relasi antar Tabel.....	33
d. Rancangan Input.....	35
e. Rancangan Output.....	35
f. Spesifikasi Paket Komputer.....	35

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1. Spesifikasi Program.....	36
4.2. Pembahasan Pelaksanaan Program.....	37
4.2.1. Proses Login.....	37
4.2.2. Menu Utama.....	38
4.2.3. Menu Pheriperal.....	39
4.2.4. Input Data Proessor	39
4.2.5. Lihat Data Proessor	40
4.2.6. Pilih Paket Komputer	42
4.2.7. Input Data Kriteria	43
4.2.8. Menghitung Nilai Prioritas Kriteria	47

4.2.9. Menghitung Jumlah Kriteria	48
4.2.10. Menghitung λ maks Kriteria	49
4.2.11. Input Data Sub Kriteria Kehandalan.....	51
4.2.12. Menghitung Prioritas Sub Kriteria Kehandalan	51
4.2.13. Menghitung Jumlah Sub Kriteria kehandalan.....	52
4.2.14. Menghitung λ maks Sub Kriteria Kehandalan	52
4.2.15. Menghitung Perbandingan Paket Komputer	53
4.2.16. Hasil Perbandingan Paket Komputer.....	54
4.2.17. Hasil Rekomendasi Perbandingan Paket Komputer.....	55

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56

DAFTAR PUSTAKA.....	58
---------------------	----

LAMPIRAN.....	59
---------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Nilai Skala Perbandingan Berpasangan.....	10
Tabel 2.2. Daftar Indeks Random Konsistensi (IR).....	14
Tabel 3.1 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	21
Tabel 3.2 Matriks Nilai Kriteria.....	21
Tabel 3.3 Matriks Penjumlahan Setiap Baris.....	22
Tabel 3.4 Perhitungan Rasio Konsistensi.....	22
Tabel 3.5 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Kehandalan.....	24
Tabel 3.6 Matriks Nilai Kriteria Kehandalan.....	24
Tabel 3.7 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Kriteria Kehandalan.....	24
Tabel 3.8 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria Kehandalan.....	25
Tabel 3.9 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Kinerja.....	26
Tabel 3.10 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Harga.....	27
Tabel 3.11 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Merk.....	28
Tabel 3.12 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria Garansi.....	28
Tabel 3.13 Hasil Sub Prioritas Masing-masing Sub Kriteria.....	29
Tabel 3.14 Matriks Hasil.....	29
Tabel 3.15 Penilaian Perbandingan Paket Komputer.....	30
Tabel 3.16. Hasil Penilaian Pembobotan Paket Komputer.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Skematik SPK.....	8
Gambar 3.1 : Hirarki Sistem.....	19
Gambar 3.2 : Diagram Konteks.....	31
Gambar 3.3 : DAD level 1.....	31
Gambar 3.4 DAD level 2.....	32
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	34
Gambar 4.1. Menu Utama.....	38
Gambar 4.2. Menu Peripheral.....	39
Gambar 4.3. Form Input Data Proessor.....	39
Gambar 4.4. Data Proessor.....	40
Gambar 4.5. Pilih Paket Komputer.....	42
Gambar 4.6. Form Input Data Kriteria.....	43
Gambar 4.7. Menghitung Nilai Prioritas Kriteria.....	47
Gambar 4.8. Menghitung Jumlah Kriteria.....	48
Gambar 4.9. Menghitung λ maks Kriteria.....	49
Gambar 4.10. Form Input Data Sub Kriteria Kehandalan.....	51
Gambar 4.11. Menghitung Prioritas Sub Kriteria Kehandalan.....	51

Gambar 4.12. Menghitung Jumlah Kriteria Sub Kriteria Kehandalan.....	52
Gambar 4.13. Menghitung λ maks Sub Kriteria Kehandalan..	52
Gambar 4.14. Perbandingan Paket Komputer.....	53
Gambar 4.15. Hasil Perbandingan Paket Komputer.....	54
Gambar 4.16. Rekomendasi pemilihan komputer terbaik.....	55